

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. **ชื่อโครงการ** โครงการการพัฒนาแพลตฟอร์มวิเคราะห์ข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์เพื่อสนับสนุนการติดตามตรวจสอบ ประเมินผลตามยุทธศาสตร์ชาติและแผนการปฏิรูปประเทศ
 2. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
 3. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 20,000,000 บาท
 4. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2563 เป็นเงิน 20,000,000 บาท
 5. **ค่าตอบแทนบุคลากร** 13,316,000 บาท
- 5.1 ประเภทที่ปรึกษา**
- กลุ่มวิชาชีพเฉพาะผู้เชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI Scientist) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาการข้อมูล (Data Scientist) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมข้อมูล (Data Engineer) ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาโปรแกรม (Programmer) นักออกแบบ และวางโครงสร้างซอฟต์แวร์ระบบ และนักวิเคราะห์โครงการ
- 5.2 คุณสมบัติของที่ปรึกษาที่จะจ้าง**
- 5.2.1 ผู้จัดการโครงการ** 1 คน วุฒิการศึกษาปริญญาเอก มีประสบการณ์ด้านการวางแผนและการบริหารจัดการ ตลอดจนอำนาจการดำเนินโครงการให้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ ขอบเขต เป้าหมาย และระยะเวลาของโครงการที่กำหนดไว้ และมีประสบการณ์อย่างน้อย 10 ปี (ระยะเวลาทำงานอย่างน้อย 10 เดือน)
- 5.2.2 บุคลากรหลัก** ควรประกอบด้วย
- 1) **ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการข้อมูลภาครัฐ (Data Management for Government)** อย่างน้อย 1 คน วุฒิการศึกษาปริญญาเอก มีความรู้ ความเข้าใจ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์และจัดการข้อมูลภาครัฐ อย่างน้อย 10 ปี (ระยะเวลาทำงานอย่างน้อย 6 เดือน)
 - 2) **ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)** อย่างน้อย 1 คน วุฒิการศึกษาปริญญาเอก มีความรู้ ความเข้าใจ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อย่างน้อย 10 ปี (ระยะเวลาทำงานอย่างน้อย 6 เดือน)
 - 3) **ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science)** อย่างน้อย 1 คน วุฒิการศึกษาปริญญาเอก มีความรู้ ความเข้าใจ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล อย่างน้อย 5 ปี (ระยะเวลาทำงานอย่างน้อย 6 เดือน)
 - 4) **ผู้เชี่ยวชาญด้านการทำเหมืองข้อความ (Text Mining)** อย่างน้อย 1 คน วุฒิการศึกษาปริญญาเอก มีความรู้ ความเข้าใจ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านการทำเหมืองข้อความ อย่างน้อย 5 ปี (ระยะเวลาทำงานอย่างน้อย 6 เดือน)
 - 5) **ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล (Database Management System)** อย่างน้อย 1 คน วุฒิการศึกษาปริญญาโทขึ้นไป มีความรู้ ความเข้าใจ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านระบบฐานข้อมูล อย่างน้อย 5 ปี (ระยะเวลาทำงานอย่างน้อย 6 เดือน)

- 6) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมข้อมูล (Data Engineer) อย่างน้อย 1 คน วุฒิการศึกษาปริญญาโทขึ้นไป มีความรู้ ความเข้าใจ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านวิศวกรรมข้อมูล อย่างน้อย 5 ปี (ระยะเวลาทำงานอย่างน้อย 6 เดือน)
- 7) ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาโปรแกรม (Programmer) อย่างน้อย 1 คน วุฒิการศึกษาปริญญาโทขึ้นไป มีความรู้ ความเข้าใจ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านการพัฒนาโปรแกรม อย่างน้อย 5 ปี (ระยะเวลาทำงานอย่างน้อย 6 เดือน)
- 8) ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ (System Architect) อย่างน้อย 1 คน วุฒิการศึกษาปริญญาโทขึ้นไป มีความรู้ ความเข้าใจ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์และออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ อย่างน้อย 10 ปี (ระยะเวลาทำงานอย่างน้อย 6 เดือน)
- 9) นักวิเคราะห์โครงการ (Project Analyst) อย่างน้อย 1 คน วุฒิการศึกษาปริญญาโทขึ้นไป มีความรู้ ความเข้าใจ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์โครงการ อย่างน้อย 5 ปี (ระยะเวลาทำงานอย่างน้อย 6 เดือน)

5.2.3 ผู้ช่วยที่ปรึกษา และบุคลากรสนับสนุน วุฒิการศึกษาอย่างน้อยปริญญาตรีขึ้นไป อย่างน้อย 15 คน ทำหน้าที่สนับสนุนการดำเนินงานของผู้เชี่ยวชาญ รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตลอดการดำเนินงานโครงการ และเลขานุการ ทำหน้าที่ประสานงานและอำนวยความสะดวกการดำเนินงานโครงการ (ระยะเวลาทำงานไม่น้อยกว่า 6 เดือน)

5.3 จำนวนที่ปรึกษา 25 คน ประกอบด้วย ผู้จัดการโครงการ 1 คน บุคลากรหลักที่เป็นที่ปรึกษา 9 คน บุคลากรผู้ช่วยที่ปรึกษาและบุคลากรสนับสนุน 15 คน

6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ 40,000 บาท

7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) –

8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 6,644,000 บาท

8.1 ค่าเช่าระบบ Cloud 1,820,000 บาท

8.2 ค่าจัดประชุม / อบรม / สัมมนา 247,000 บาท

8.3 ค่าจัดทำรายงาน 75,000 บาท

8.4 ค่าอนุญาตให้ใช้สิทธิ “แพลตฟอร์มให้บริการข้อมูลแบบเปิด (Open-D : Open Data Service Platform) 500,000 บาท

8.5 ค่าประชาสัมพันธ์ 400,000 บาท

8.6 ค่าเดินทางไปปฏิบัติงาน 50,000 บาท

8.7 ค่าจ้างพัฒนาองค์ประกอบของระบบ หรือให้คำปรึกษาทางเทคนิค หรือจ้างผู้ช่วยพัฒนาองค์ประกอบของระบบ 3,000,000 บาท

8.8 ค่าสมาชิกวารสาร สิทธิการใช้ Software ข้อมูล และค่าตีพิมพ์วารสารวิชาการ 372,000 บาท

8.9 ค่าเช่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ 180,000 บาท

9. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- 9.1 นางสาวสรยา ยศยิ่งยง ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
- 9.2 นางสาวปัญจพร นามไพโรจน์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
- 9.3 นางสาวสงวนลักษณ์ แซ่เง่า ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
- 9.4 นางสาววาดฝัน ม่วงอ่ำ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
- 9.5 นางสาวศศิธร บุญศิลป์ ตำแหน่ง พนักงานบริหารงานทั่วไป 3

10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 10.1 หลักเกณฑ์ในการคิดอัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ (สบน.) พ.ศ. 2556
- 10.2 หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง พ.ศ. 2556
- 10.3 หลักเกณฑ์การเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการและการฝึกอบรมในประเทศของกระทรวงการคลัง พ.ศ. 2554